

Mennonitische Rundschau.

J. L. Harms, Editor.

Mennonitische Verlagshandlung, Herausgeber.

6. Jahrgang.

Elkhart, Indiana, 15. Juli 1885.

No. 28.

Aus mennonitischen Kreisen.

Amerika.

Dakota.

Wittenberg, 29. Juni. Schon war es in meinem Herzen fest beschlossen nie mehr in der „Rundschau“ von mir hören zu lassen, aber eine innere Stimme verfolgte mich beständig: „Was Andere schreiben willst du gerne lesen, auch hören, aber selber etwas thun willst du nicht.“ Dann kamen öfters wieder Gedanken, daß mein Schreiben doch so ganz und gar unbrauchbar sei, was ich mich noch länger quälen wollte. Aber auch diese Gedanken befruchteten mich noch nicht und als ich in der Nummer 24 von Kansas las, so faßte ich den Entschluß, meinem inneren Triebe zu folgen und der „Rundschau“ wieder etwas mitzutheilen.

Wir hatten öfters Regen mit Hagel begleitet, welcher stellenweise bedeutenden Schaden anrichtete. Stellenweise war eine Raupe, welche dem Flachs ziemlich Schaden zufügte und so hat wohl schon mancher Farmer seine Pläne etwas verändert. Weizen, Hafer, Gerste, Korn und Kartoffeln stehen sehr schön und vielversprechend da, wenn der Herr uns nicht noch seinen Segen entzieht. Auch der Flachs hat sich bei dem vielen Regen prächtig erholt, aber viele Stüde werden umgepflügt, weil viel Unkraut und wenig Flachs da ist. Die Heuernte hat hier bereits begonnen und sind schon viele sehr fleißig daran wieder Vorrath für den kommenden Winter zu sammeln.

Naß hier noch nebenbei bemerken, daß wir das ganze Frühjahr unsere Postkassen sehr unregelmäßig bekamen, was einzig und allein des Postireibers Schuld war. Und so hat denn mein Schwiegervater Georg Konrad Niemke es auf ein Jahr übernommen die Postkassen von Menno nach Milltown täglich hin und zurück zu befördern, für \$6.50.

Gustav Hager.

Parker, Turner Co., 1. Juli. Seit meinem letzten Berichte ist schon wieder hin und wieder etwas vorgefallen. Da berichte ich erstlich: Die Witterung ist vortrefflich, Weizen und Hafer bekommen Aehren. Die Flachselder sind alle Morgen blau. Das Korn ist bis zwei Fuß hoch, auch noch darüber. Ein mancher Farmer bricht Land. Dr. Cor. Günther und Dr. Cor. Dirksen bauen gegenwärtig Wohnhäuser. Joh. Engbrecht will auch eines bauen lassen. Jac. Kitcher in Chilbestown baut auch ein Haus, Dan. Unruh läßt das feine ausbessern. Bruder Abr. Both ist eine Stute verendet und hat sich wieder eine von Joh. Engbrecht für \$160 gekauft. Br. J. Roemen hat sich auch eine für \$165 gekauft.

So geht es durcheinander, Glück und Unglück. Schon ist es wieder Juli, das halbe Jahr ist vorbei, die Tage werden wieder kürzer und die Zeit fliehet vorbei. Wohl dem, der sie theuer schätzt. Herrliche Gnadenzeit, was noch immer einem Menschen wichtig wird. Die Gottlosen achten es nicht, aber den Frommen dient Alles zur Besserung. Vergangenen Sonntag war bei Abr. Bothen in Chilbestown eine große Versammlung, wo wir den Segen des Herrn spürten. Nächsten Sonntag soll bei uns Tauffest sein.

Kansas.

Newton, 27. Juni. Werther Editor! Die Ernte steht im Verhältnis zu der letztjährigen nicht so gut und versprechend aus. Viele Leute, die da im Osten oder andern Staaten hörten was für Tagelohn hier letztes Jahr bezahlt wurde, kommen jetzt hierher um Arbeit zu bekommen, werden aber, da die Arbeit billig bezahlt wird, sehr enttäuscht.

Man sieht die und da schon große Weizenfelder abgemäht, theils in Garben theils auch „geheadet“ und gleich in Stöcken. Noch aber sind nicht alle Weizenstüde reif. Es sind noch viele Farmer, die noch nicht ernten, sondern beschäffigen sich noch sehr mit Kornpflügen u. dgl. Wie ich vernommen wird schon wieder für gute Lehrer und Kinder-Erzieher in den Distriktschulen gesorgt. Das Werk der Sonntagsschule liegt auch nicht stille. Es wird auch da mit des Herrn Hilfe gearbeitet.

Correspondent.

— Johann Krause, Hillsboro, hat sein Haus an Mr. E. A. Burtholder verkauft und ist vorläufig sammt Familie bei seinem Bruder Jakob Krause, gedient aber nach Woodson Co. überzusiedeln.

wo er früher gewohnt, um da die Farmerei zu betreiben. Das Land ist dort für 5 Doll. per Ader zu kaufen und soll sich vortrefflich zur Viehzucht eignen.

Manitoba.

Schanzenfeld P. D. (Hoffnungsfeld), 23. Juni. Liebe „Rundschau“! Da dir meine erste Eingabe annehmbar gewesen ist, so lasse ich die zweite und will's Gott auch die dritte u. s. w. folgen. Meine Berichte werden wohl meistens nur einen kleinen Bezirk umfassen, da ich alt bin und nicht mehr weit herum komme, also auch nicht viel erfahre, doch dieser kann eine Ausnahme davon machen, indem ich mit meiner Schwester, der Wittwe Johann Klaffen, eine Spazierfahrt nach Rosenfeld unternahm (meine Frau ist zu schwach, um solche Fahrt mitzumachen).

Wir fuhren am 16. d. M. Morgens von Hause und hielten in Kronsart, welches ungefähr auf halbem Wege (14 Meilen) ist, bei Freund Heinrich Dyd an, theils um das Pferd zu füttern, theils auch um zu spazieren. Wir trafen da Alle gesund an; sie hatten Gäste von der jenseitigen Reserve, ihre Kinder Heinrich Wieben und der Frau Schwester, Abraham Hieberts. Nach dem Mittagessen fuhren wir weiter und hielten bei Rudeneweide (Bergthaler) bei einer neuerbauten Kirche an, dieselbe zu besuchen. Diese Kirche wurde Sonntag den 14. d. M., Vormittags, eingeweiht und Nachmittags wurde das heilige Abendmahl darin unterhalten. Ich kann leider die Einweihungsfeierlichkeiten nicht beschreiben, weil ich, theils der Entfernung, theils auch anderer Umstände wegen nicht dabei war, wünsche nur, daß der liebe Gott sich recht viele Herzen, sowohl in dieser Kirche, als auch überall, zu Tempeln seines heiligen Geistes einweihen wolle.

Von da fuhren wir bis Schönthal und hielten bei dem Brandbältesten Peter Epp an und wurden daselbst, obwohl ganz Fremde, mit großer Freundlichkeit aufgenommen. Endlich, gegen Abend fuhren wir bis Rosenfeld, fuhren bei David Klaffen auf und blieben auch daselbst bis den andern Morgen. Am 17. und 18. des Morgens spazierten wir mit und zu allen Freunden, als Johann Klaffen, Abraham Zachariasen und deren verheiratheten Kindern, Jaak Wiebe, David Wiebe und David Fehren. Auch bei Peter Zachariasen und Johann Friesen war ich und auch die Wittwe Jakob Harder kam in unsere Gesellschaft. Wir hatten viele angenehme und, wie ich hoffe, auch recht geeignete Unterhaltungen. Die Freunde waren alle gesund und, wie es schien, sehr erfreut über unsern Besuch.

Endlich, um 9 Uhr Morgens, machten wir uns wieder auf den Rückweg und hielten in Bergthal bei dem lieben Aeltesten Johann Funk an, wurden auch da freundschaftlich aufgenommen. Nach dem Mittagessen fuhren wir weiter und hielten in Kronsart bei Heinrich Dyd an, um Wasser zu trinken und trafen daselbst eine doppelte Verlobung an: ihre beiden Töchter verlobten sich, Helena mit einem Wiesbrecht und Agnetha mit einem Wiens, beide Jünglinge von Kronsart. Wir ließen uns jedoch nicht aufhalten, sondern fuhren weiter und hielten noch in Neuenburg bei Bernhard Penner etwas an, woselbst sie alle gesund und vergnügt waren. Am 18. Abends, kamen wir glücklich zu Hause an und trafen auch die Unsern alle gesund an.

Am 31. Mai wurden hier 6 Jünglinge und 3 Jungfrauen durch die Taufe in die Gemeinde aufgenommen. Die Taufhandlung wurde von dem lieben Aeltesten Johann Funk vollzogen, welcher dabei eine dringende Predigt hielt. Es war eine große Versammlung gegenwärtig. Die ganze Handlung wurde in einer großen Scheuer vollzogen; aber der liebe Heiland, der oftmals ein Schiff, einen Berg und den Rand eines Brunnens zu seiner Kanzel benutzte, vermochte auch eine Scheuer nicht. Möge Er die liebe Jugend und uns alle inwendig mit dem heiligen Geist und Feuer taufen!

In der Nacht vom 18. auf den 19. war hartes Gewitter und Regen. In Eichenfeld wurde ein Haus des Johann Martens vom Blitz angezündet und brannte ab. Das Getreide steht sehr vielversprechend aus, auch Gras ist viel. — Hier wird viel gebaut: Abr. Krocker baut Wohnhaus und Stall, Ludwig Esau und Joh. Hoge Stall und Scheune und fünf Hintergebäude sollen noch gebaut werden. Das Bauen ist hier schwer weil Alles von Eichenholz gebaut wird.

Bitte des langen und unvollkommenen Berichtes kurzen Sinn in Liebe anzunehmen von eurem, alle Leser herzlich grüßenden Freund

Jacob Wiens, Sr.

Hochstadt P. D., 27. Juni. Wünsche der „Rundschau“ viele Freunde nah' und ferne! Heute durften wir uns eines schönen Regens erfreuen. Der Gesundheitszustand ist ziemlich befriedigend außer unter den Kindern herrscht hin und her die Diphtherie, Sterbefälle sind jedoch nicht zu berichten. Das Getreide steht schön aus. Die Witterung ist wechselhaft, einige Tage sehr warm, daß wohl die Fenster und Thüren offenstehen sollten, es sich aber wegen dem kleinen Geflügel (Mücken) nicht thun läßt, und auch einige Zeit, daß der Ofen noch seine Dienste leisten mußte. Den 22. Juni des Nachts traf etwas Frost ein, so daß die Kartoffeln stellenweise etwas verfroren. Der Marktpreis ist etwas gering: Gute Ochsen \$1.50 und darunter; fette Schweine \$4.00 — 6.00 per Stück; Hühner 30 Cts.; Eier 10 Cts. per Duz. Die Kartoffeln gehen herunter, 65—75 Cts.

Noch einen Gruß an alle Freunde und Bekannte. G. S. Friesen.

Europa.

Rußland.

Stariza, den 8. Mai. In unserer Gegend auf der Westseite der Wolga war der diesjährige Winter im Ganzen sehr mild. Schnee haben wir fast gar keinen gehabt, so daß es manchen Aekern wieder recht an Winterfeuchte gefehlt hat. Die Winterarbeiten haben aber bis heute ganz gut. Die Ackerarbeit ging nicht leicht von Statton, da der Boden noch lange nicht genug aufgetaut war. Wir hatten (bis gegen Ende April) recht kalte Witterung, die das Wachstum sehr hinderte, es folgten trockene Winde, die recht schädlich wirkten und nun blieb auch noch von Mitte April bis um Himmelfahrt aller augenbringende Regen aus. Während der Ackerzeit hatten wir wieder einmal so starke Nachfröste, daß an mehreren Orten des Kasan'schen und Kartharinenstädter Kreises (am Morgen des 12. und 13. April) das Eis fast dreifingerdick auf den Brunnenrögen lag. Da es an Schnee gefehlt hat, so bedarf unsere Viehwirtschaft besonders günstiger Witterung, wenn sich der Futtermangel nicht bitter fühlbar machen soll. Es schien auch bisher, als ob uns Gott wieder einmal nachdrücklich zeigen wolle, daß Alles in seiner Hand allein steht, denn die Ernteaussichten und alle Hoffnungen gingen schon wieder an zu sinken, als der Herr die Gebete der Landleute, die wohl allenthalben zu ihm aufgestiegen sind, in Gnaden erhörte und uns in der Nacht vom 6. auf den 7. Mai (zwischen dem Feste der Himmelfahrt Christi und Pfingsten) gedeihlichen und fruchtbaren Regen reichlich verlieh, wodurch alles Leben in der Natur und in Folge dessen auch die Erntehoffnungen wieder aufgefrischt worden sind.

Die Gemeinden Swonarewka und Swonarewka haben keine Branntweinschänken und werden nach Gemeindebeschluss auch in diesem Jahre keine dort eröffnen dürfen. Das ist ein löbliches Beispiel für viele andere Gemeinden, die sich gar so sehr der Einnahme in die Gemeindefasse durch die Branntweinschänken freuen. Freilich bringt so eine Schänke einer nur mittelgroßen Gemeinde schon gegen 1000 Rbl. jährlich an Pachtzins ein, aber was will das viel bedeuten im Vergleich mit den vielen Sünden und Schanden und all dem Elend, das die Schänken doch auch einbringen. In vielen Gemeinden hat die Ungeschlossenheit und Ausschließlichkeit, besonders durch die Schänken, sehr überhand genommen. Wie oft kommt man in den Schänken so furchtbar hintereinander, daß es in entsetzlichen Schimpfen und Schlägen ausartet.

Das ist ein ebenso bedenkliches Anzeichen, wie die starke Vermehrung der Diebereien zur Nachtzeit, wie sie in verschiedenen Dörfern durch die Jugend verübt werden. Haben wir nicht alle in der Schule gelernt, daß die Diebe und Räuber das Reich Gottes nicht erben werden? 1. Cor. 6, 10. Und würden diejenigen Gemeinden, welche an einer Jugend ohne Gottesfurcht sich barte Ruthen heranziehen und eine Schänke haben, die viel Verderben bringt, wohl nichts dagegen haben, wenn man sie

öffentlich nennt? Swonarewka und Swonarewka dürfen wegen ihrer Beschüsse hinsichtlich der Branntweinschänken mit Ehren genannt werden.

Der Neubau des Schulgebäudes zu Kypomut wird in diesem Sommer unterbleiben müssen, weil die Gemeinde unter sich bis jetzt nicht eins geworden ist. Ein Theil der Gemeinde weigert sich einen neuen Platz zum Wiederaufbau des Gebäudes zu bewilligen. Hinsichtlich des alten Gebäudes wird wohl eine Untersuchung stattfinden, da Einsturz zu befürchten ist. — Die Gemeinde Postepnaja hat für ihre neuerbaute Kirche eine Orgel bestellt, die mit dem Transport über 4000 Rbl. kosten wird. — Die Gemeinde Nieder-Monjou hat den Neubau ihres Schulgebäudes bereits in diesem Frühjahr begonnen. Das Gebäude wird etwa 13 Faden lang, 5 Faden und 1 Faden breit und von Steinen ausgeführt werden. Zur Wohnung des Lehrers soll ein besonderes Haus erbaut werden. Das sind nachahmenswerthe Beispiele. Es würde in vielen Gemeinden, wo ein Neubau von Kirche oder Schule nöthig ist, nicht so sehr an den erforderlichen Mitteln fehlen, wenn es mehr gutgeachtete Männer gäbe, welche für Kirche und Schule richtiges Interesse haben.

D. Schulz.

Krim. Der beaurige Frühling hat sich bis jetzt sehr trocken erwiesen, was insbesondere den Landwirthen große Sorgen bereitet. Es hat in dem südlichen, gebirgigen Theil ab und zu geregnet und sieht daselbst das Getreide sehr schön, wie namentlich in den deutschen Ansiedlungen Friedensthal, Neufang und Rosensthal, aber im Ganzen und Großen leidet die Getreidefelder sehr erheblich von der Regenlosigkeit, die sich schon das dritte Jahr recht fühlbar macht, insbesondere aber in der nördlichen und westlichen Krim. Die Aussäeten auf Heu sind zum Theil sehr gering, zum Theil gänzlich verschwunden.

Erkundigung—Auskunft.

Wie ist die Adresse des Heinrich Peters, fr. Schullehrer auf dem Fürstenlande, Rosenbach, jetzt wahrscheinlich Kuban?

Abraham Friesen (Reinsfeld), Schanzenfeld P. D., Manitoba.

Abr. Kliever, fr. Contentiusfeld, jetzt Hamburg, Wolost Gnadenfeld, über Halbstadt, Bouv. Laurien, Rpl., giebt hiermit seine vollständige Adresse und hofft der bereisende Fragesteller wird nun auch mit einem Briefe nicht zurückhalten.

Briefe.

Jacob Konrad schickte am 2. Juli ein Palet Photographien, registriert, an seinen Schwiegervater Johann Engbrecht, Liebenau.

Editorieller Briefkasten.

G. H. in Dal. Briefe von deinem Bruder, der in China als Missionar wirkt, sind uns willkommen und bitten wir sehr darum.

J. H. in Sch. P. D., Man. Wenn du weißt, daß sich dein Schwager Jaak Difert in Alexanderthal, Rpl., aufhält, so ist's ja am geschicktesten, ihm einen Brief zu schreiben. Ebenso verweisen wir dich auch direkt an die Elkhart Iron Works Co.

Für die „Rundschau.“

Die deutsche Sprache.

Die deutsche Sprache ist eine der ältesten, reinsten und gebildetsten lebenden Sprachen. Ihre Bildungsgeschichte umfaßt jetzt ungefähr zweitausend Jahre. Die Zeit von dem ersten Erscheinen deutscher Völkerschaften bis zu Luthers vollständiger Bibelübersetzung begreift die altdeutsche, die von Luther bis auf unsere Zeit die neudeutsche Sprache und Literatur.

Die Ureinwohner von Amerika, die Indianer, haben auch eine Sprache und nicht nur eine Umgangssprache, sondern auch eine vortreffliche Zeichensprache, aber trotzdem ist ihre Sprache eine von den ungebildeten, denn ihnen fehlt gänzlich die Schriftsprache.

Das Reich der Mitte, die Chinesen, besitzen Beides, eine Schriftsprache und auch eine Umgangssprache, welche aber zwei

verschiedene Sprachen sind, und folglich gebührt dem Chinesenvolle, trotzdem ihre Sprache eine gebildete heißt, kein großes Lob.

Nimmt man noch in Betracht, die Schwierigkeit ihre Sprachen zu erlernen, da ihr Alphabet schon über achttausend Zeichen hat, welche man dann noch statt von links nach rechts, von oben nach unten schreiben lernen muß, so findet man leicht, daß ihre Sprache sowohl als die der Indianer der deutschen weit nachsteht. Daß die deutsche Sprache die meisten europäischen, also die meisten gebildeten Sprachen übertrifft, an Reichthum und Kraft, an Bildsamkeit und Geschmeidigkeit, beweist die Wahrheit, daß so mancher Nichtdeutsche strebt Herr der deutschen Sprache zu werden.

Diese hochdeutsche Sprache, die allgemeine Schrift- und höhere Umgangssprache, leidet bei uns gar oft einen großen Abbruch von ihrer Vollkommenheit durch die plattdeutsche Sprache. Dieser Dialekt oder diese Sprache ist eine ungebildete, und weil sie eben keine Weise hat, so sind daraus sehr viele Dialekte entsprungen.

Der Umstand, daß man auch nach den verschiedenen plattdeutschen Dialekten in's Hochdeutsche, welche höhere Sprache fast ausschließlich nur am Tage des Herrn gelehrt wird, übersetzen sollte um die Leute nicht irre zu machen an der Wahrhaftigkeit und christlichen Demuth eines Predigers, Lehrers, Gastes oder Gelehrten, verursacht, weil man doch nicht Allen gerecht werden kann, manchen Haß oder wohl richtiger einen Neid und die Unvollkommenheit dieser höheren Umgangssprache, so daß man mit einem Seufzer ausrufen möchte, „es ist auch eitel.“

Die Nothwendigkeit deutscher Schulbildung hat auch schon so mancher biedere Deutsche eingesehen. Man hat fast in allen Distriktschulen auch noch einige Monate deutschen Unterricht und deutsche Privatschulen um Deutsch zu lehren und zu lernen. Auch bestrebt man sich in den höheren deutschen Schulen reines, echtes Deutsch zu lehren. Mancher unserer Deutschen träumt nun wohl schon von neuen, schön aussehenden Schulen zur Ehre des deutschen Volkes in diesem Lande, und zur Ehre der deutschen Sprache, trotzdem aber vermag er nicht den Haß gegen eine ein reines, edles Deutsch sprechende Person zu verbergen. Wie gern hätte er wohl oft eine Schule, wo man die Umgangssprache nach der berühmten und geachteten Schriftsprache zu mustern sucht, mit dem Interdict belegen, wenn es nur möglich wäre.

Man sagt gern die lieben Jungs, oder man braucht auch den Ausdruck Gentlemen, haben das Sprechen verlernt. Dem ist nicht so, ihr Lieben, und will ich in den nachfolgenden Beispielen meine Ansicht vertheidigen und rechtfertigen, welches ja auch nicht viel Schwierigkeiten bietet.

Die Gewohnheit lehrt Manchem das „f“ und „p“ am Anfang einer Silbe wie „fich“ und „sch“ auszusprechen, jedoch die Grammatik, wenn sie solcher Angewohnung Erwähnung thut, giebt ungefähr solche Regeln: „Schreibe wie du richtig sprichst und buchstabirst, keinen Laut mehr und keinen weniger.“ u. dgl. m. Auch ungeleitet gilt diese Regel: „Sprich, wie du richtig sprichst und buchstabirst, kein Laut mehr und auch keinen weniger.“ Ein anderer Aergerniß richtet oft die Aussprache von „i“ und „g“ an. Viele sprechen das „g“ bald wie „i“, bald wie „g“ aus. Andere sprechen das „i“ bald wie „g“, bald wie „i“ aus und diese Parteien stehen wenig besser zu einander als die Republikaner und Demokraten. Um sicher zu werden wann so und wann anders ausgesprochen werden muß, hat mancher wohl ein halbes Duzend Regeln aufgestellt, und einige duzend Ausnahmen dazu u. s. w. Um aber Allen Alles zu werden machen es die deutschen Hochschulen einfacher. Alles übt sich das „g“ wie „g“ auszusprechen und „i“ heißt da „i“ und niemals „g.“ Man sagt für gehen nicht „jehe.“ Für „Jahr“ nicht „gar“ welches letztere man sich aufspart für „gar“ und sagt da nicht „Jahr.“ Was heißt nicht „Jans.“ Auch das „t“ wird von Manchem bald hart bald weich ausgesprochen, wie in den Wörtern „kommen“ und „kammen.“ Im Englischen kennt man nur einen Laut von „t“ und ebenso soll auch im richtigen Deutsch der Fall sein.

Hat dieser Artikel zu überzeugen vermocht, daß Wort und Schrift übereinstimmen muß, so ist mein Zweck erreicht. Jetzt prüfe man sich ob es nicht die Hochschulen sind, welche die deutsche Sprache zur Voll-

kommenheit führen und die verschiedenen Dialekte in eine Sprache zu vereinigen suchen.

Wir aber können uns rühmen, wenn das Ziel erreicht sein wird, und Schrift- und Umgangssprache eine Sprache geworden sind, eine vollkommene Sprache zu haben, welchen Ruhm bis jetzt noch keine Nation erlangt hat und dann erst, aber auch nur dann erst, wollen wir mit dem Dichter singen:

„In deiner Sprache rühe du schärfer nicht als Lüge,

Die Wahrheit sei dein Hort;
Verpfang' auf deine Jugend, die deutsche Trennung und Jugend,
Zugleich mit deutschem Wort.“

Corresp.

Die Sonnenflecken.

Die Sonne, als die Urquelle der Wärme und des Lichtes und somit des Lebens aller organischen Wesen, beansprucht von allen Himmelskörpern unser größtes Interesse. Leider sind unsere Kenntnisse über die Natur derselben trotz der vielen wichtigen Errungenschaften der Neuzeit immer noch sehr vage, und selbst die Erklärungen der modernen Physiker über ihre Constitution dürfen nur als geistreiche Hypothesen angesehen werden. Mit Recht wendet man daher den Vorgängen auf der Sonne eine besondere Aufmerksamkeit zu.

Diejenigen Erscheinungen auf der Sonnenscheibe, die sowohl durch ihre Größe wie durch ihre Häufigkeit dem Auge des Beobachters sich am meisten bemerkbar machen, sind die sogenannten Sonnenflecken. Jahrtausende lang galt die Sonne als das Symbol der höchsten Reinheit, bis die Entdeckung des Fernrohrs, welches bald die Entdeckung der Flecken im Gefolge hatte, dem Glauben ein Ende machte. Zwar hatte schon der berühmte Arzt Averroes von Cordova im zwölften Jahrhundert einen schwarzen Punkt auf der Sonne mit bloßem Auge wahrgenommen, ebenso Kepler im Jahre 1607 einen runden Fleck, so groß, wie eine „Bilge“, aber Beide hielten die Erscheinung für einen Vorübergang des Merkur vor der Sonnenscheibe. Erst um das Jahr 1611 fanden, von einander unabhängig, der Engländer Harriot, der Italiener Galilei, der Dürfer Fabricius und der Jesuitenpater Scheiner, daß diese Flecken wesentliche Bestandteile der Sonne sind.

Indem sie dieselben fleißig beobachteten, konnten sie bald Eigentümlichkeiten des Sonnenfleckens feststellen, von denen man vorher gar nichts wußte: aus der Bewegung der Flecken von Ost nach West folgerten sie die Rotation der Sonne, aus der Dauer der Bewegung die Rotationszeit, aus der Form der Bahnen die Lage der Umdrehungsachse. Spätere Beobachtungen und Rechnungen haben die Schlüsse bestätigt und genauere Zahlenwerte geliefert. — Gegenwärtig nimmt man die wahre Rotationszeit der Sonne zu 25½ Tagen, die Neigung der Rotationsachse gegen die Erdbahn zu 83 Grad an.

Während man also in dieser Beziehung sehr früh zu einem befriedigenden Resultate gelangte, genügen die verschiedenen über das Wesen der Flecken aufgestellten Theorien nur theilweise den beobachteten Thatsachen. Die große Mannigfaltigkeit der Formen, die sie erscheinen bald als Punkte, bald als Flächen, oftmals größer als die Erdoberfläche, bald rund, bald mit unregelmäßiger Begrenzung, bald isolirt, bald zu Gruppen zusammengefaßt, in der Regel umgeben von einem etwas helleren Hofe mit strahliger Structur, aber häufig auch ohne denselben, meist in wellenartigen Lichtadern (den Fadeln) eingelagert, aber auch frei davon, ferner ihr schnelles, zuweilen plötzliches Entstehen und gewöhnlich allmähliches Verschwinden, ihre zeitweise so große Zahl, daß die Sonne wie gesprenkelt erscheint, und dann wieder ihre völlige Abwesenheit, das Alles sind so complicirte Verhältnisse, daß jede Erklärung auf enorme Schwierigkeiten stoßen muß, zumal uns für die kolossalen Kräfte, die auf der Sonne wirksam sind, ein Analogon auf der Erde durchaus fehlt.

In früherer Zeit erklärten die Einen die Flecken für Gebirge, die aus dem Lichtmeer hervortragen, die Anderen dagegen für trichterförmige Vertiefungen, die von der leuchtenden Photosphäre bis herab zur dunklen Sonnenfugel reichen. Beide Ansichten und besonders die letztere, die unter dem Namen der Herschel'schen lange Zeit Geltung hatte, machte die Entdeckung der Spectralanalyse unhaltbar. Auf dieser neuen Errungenschaft der Physik fußend, stellte nun eine ganze Reihe hervorragender Gelehrter andere Hypothesen auf. Kirchhof und Spörer hielten die Sonnenflecken für Wolkenmassen, die in der gasförmigen Sonnenatmosphäre schwimmen, Zollner suchte darzulegen, daß die Fleckenbildung ein Erhaltungsgesetz der Oberfläche des feuerflüssigen Sonnenkörpers, ihre Kerne schadenartige Gebilde und ihre Höfe Condensationswolken seien, und noch andere sprachen sich Vater Secchi und der französische Astronom Faye aus; aber keine dieser Ansichten deckt sich vollkommen mit den Thatsachen.

Die nun auch die Meinungen über diese Erscheinungen auseinander gehen mögen, soviel steht fest, daß das Entstehen

zahlreicher Flecken eine größere Activität der Sonne, eine Vermehrung der solaren Energie andeutet und daß die Witterungsverhältnisse auf der Sonne — wenn man diesen Ausdruck gebrauchen darf — bestimmten Perioden unterworfen sind. Die Fleckenhäufigkeit ist nämlich keine regellose, sondern eine periodische Erscheinung, derart, daß, wie es zuerst von Schwabe in Dessau und später genauer von Wolf in Zürich gefunden wurde, der Gang derselben sich nach 11 Jahren wiederholt und zwar vergehen der Regel nach vom Maximum bis zum Minimum der Flecken, wo die Sonne oft wochenlang ein ganz klares Gesicht zeigt, etwa 6½, vom Minimum zum Maximum dagegen nur 4½ Jahre. Das letzte Minimum hatten wir im Jahre 1878 und durften daher im Winter 1882 zu 1883 wiederum ein Maximum der Häufigkeit erwarten; aber nach den Beobachtungen des berühmten Astronomen der Potsdamer Sonnenwarte, Prof. Spörer, hielt die Steigerung der Fleckenzahl im Jahre 1883 und bis zu diesem Augenblicke an, so daß es den Anschein gewinnt, als ob wir erst im Jahre 1884 das eigentliche Maximum erreicht hätten. Die Untersuchungen des genannten Gelehrten haben aber noch eine andere Eigentümlichkeit in dem gegenwärtigen Zustand der Sonne ergeben. Während nämlich in den früheren Perioden das Maximum bei einer mittleren heliographischen Breite von 17 Grad eintrat und dabei die Flecken sich vom Äquator der Sonne bis in hohe Breiten erstreckten, ist gegenwärtig die mittlere heliographische Breite unter 17 Grad heruntergegangen und die Verteilung eine viel beschränktere geworden. Endlich hatte im verfloßenen Jahre die südliche Halbkugel der Sonne in Bezug auf die Fleckenzahl ein bedeutendes Uebergeüber die nördliche.

Alle diese Absonderlichkeiten gewinnen an Interesse, wenn man bedenkt, daß wir offenbar durch die Vorgänge der Sonne in Mitteleuropa gezeugt werden, wenn es uns auch noch nicht vergönnt ist, vorherzusagen, in welcher Art oder in welchem Grade sich dieser Einfluß geltend machen wird. Die vielen Untersuchungen der Meteorologen über die Beziehungen der Sonnenflecken zu den Witterungs-Erscheinungen auf der Erde haben noch kein völlig sicheres Resultat ergeben, weil ihre Forschungen sich auf ein zu wenig umfangreiches Material stützen und nur engere Gebiete behandelten. Mit Rücksicht darauf, daß lokale Einflüsse die primären Ursachen leicht verdecken können, mußte man eben längere Beobachtungen von einem möglichst großen Theile der Erde nach dieser Richtung hin discutiren — eine Forderung, die freilich sehr schwer zu realisiren ist. Abgesehen von den Erscheinungen des Nordlichts und des Erdmagnetismus zeigt am meisten der Niederschlag eine Uebereinstimmung mit dem Gange der Sonnenfleckenhäufigkeit, so zwar, daß das Minimum der Sonnenflecken Trockenheit und Dürre, das Maximum Nässe, Schmelzwasser oder gar Ueberschwemmungen entsprechen. Man hat auch versucht, von anderen terrestrischen Erscheinungen die gleiche Periodicität nachzuweisen, so von Erdbeben, vom Ertrage des Weinstocks, von Welthandelstürken und in Bezug auf die letzteren scheint mit Glück. Die immer praktischen Engländer haben nämlich von vielen Perioden gezeigt, daß die Handelskrisen mit den Jahren der Sonnenflecken-Minima zusammenfallen, und die Ereignisse Mitte und Ende der fleckigen Jahre haben eine Bestätigung hierfür geliefert. Ebenso will man durch die Statistik gefunden haben, daß in solchen Jahren, welche wenig Sonnenflecken zeigen, die Zahl der Heirathen merklich steigt. Man erklärt dies durch die größere Fruchtbarkeit, welche den Erwerb und damit die Möglichkeit der Gründung eines Haushalts erhöht.

Somit wäre zu hoffen, daß wir nunmehr, da die Sonnenflecken wieder abnehmen, geeigneten Verhältnissen entgegen sehen.

Plauderer im Gotteshause.

In einem Dorfe war ein Bauer, der zwar regelmäßig zum Gottesdienste sich einfand, aber auch ebenso regelmäßig während des Orgelspiels und mitunter auch noch während des Gesanges mit seinem Nachbarn über alle möglichen weltlichen Dinge, als da sind Marktpreise und Viehhandel, Wirthshausabenteuer und Projessgeschichten, zu discutiren pflegte. So lautete der Cantor spielte, um so kräftiger erbot Plaudermelch seine Stimme, ja, wenn der Pastor bereits auf die Kanzel gestiegen war, und, ehe der letzte Orgelton verhallte, sein stilles Gebet verrichtete, da erscholl manchmal aus der Ecke, wo Michael saß, nicht etwa ein leises Flüstern, sondern eine unanständig balblaute Unterhaltung.

Jeden ordentlichen Kirchenbesucher mußte das verdrießen. Ganz besonders aber verdroß es den Organisten, der sich auf seine Kunst, die Orgel zu „schlagen“, viel zu gute that, und dem es abschleucht vorkam, daß ein so unpolittischer Mensch nicht für die Mühe werth hielt, auf die kunstvoll hervorgeholten Töne des Gott geweihten Instruments zu lauschen.

„Warte!“ dachte er, „dich krieg' ich d'r an. Die gottlose Freude, die du an deinem Kirchenschwag hast, will ich die schon verfallen!“

Er wartete den nächsten Sonntag ab, setzte sich auf das Orgelbänklein und richtete den kleinen Spiegel, der über ihm angebracht war, etwas zur Seite, so daß er in denselben nicht etwa den Pastor auf der Kanzel, sondern voll und genau Michels breites, dickbackiges Gesicht erblicken konnte. Kaum hatte er angefangen das Vorspiel in sanften Tönen erklingen zu lassen, so sah er auch schon im Spiegel Michels Schwagwerkzeuge in Thätigkeit, aber die Worte tönten noch etwas leise und gedämpft, hintermal Michel doch nicht wünschen konnte, daß die ganze Versammlung ihn höre. Wie ein verschämter Wegelagerer auf seine Beute, lauerte jetzt der Organist auf den Biedermann. Unvermerkt zog er an der Orgel ein Register nach dem andern; nach jedem Zug aber verstärkte sich Michels Stimme, bis endlich der Mann auf der Orgelbank alle Register glücklich heraus hatte und die ganze Tongewalt der vollen Orgel prächtig dahinstubete. Jetzt war Michels Stimme, welche gleichen Schritt gethan hatte, da angelangt, wohn der Cantor sie haben wollte. Plötzlich hob dieser die zehn Finger von den Tasten und die Füße vom Pedal. Alles in der Kirche war still wie die tiefste Waldesamkeit, nur aus Michels Ecke schallten mit ganzer Lungentraft die eifrig gesprochenen, geflügelten Worte: „Ja, aber an der hat a trummies Horn!“ Wovon anders konnte er gesprochen haben, als vom Ochsenhandel und von der unschönen Kopfstirne des lieben Nachbarn, dessen Bild den wackeren Michel in die Versammlung der Gläubigen begleitet hatte?

Der Cantor hatte seinen Zweck erreicht. Michel war entseßlich blamiert und mußte noch nach Jahr und Tag hören, daß er von seinem krummhörnigen Ochsen der ganzen Gemeinde in der Kirche eine Rede gethan habe. Er schämte und ärgerte sich über die Naßheit, hat sich aber von dem Tage an gebeßert, und seine Ochsen- und Marktgespräche nur noch außerhalb der Kirchenmauern an den Mann gebracht.

Ausucht der Füllen.

Wie für das neugeborene Junge einer jeden Thierart, so ist auch für das Füllen die Muttermilch in den ersten Wochen das alleinige und ausreichende Nahrungsmittel. Nur in dem Falle, wenn entweder die Mutter gestorben ist, oder nicht eine genügende Menge Milch giebt, muß man an einen Ersatz denken. Unter allen Umständen wird natürlicher Weise der beste Ersatz immer der sein, dem verwaisten Füllen eine Amme zu geben, wenn man dazu im Stande ist; leider aber wird der Farmer nur selten eine solche beschaffen können. Befindet er sich aber in der glücklichen Lage, etwa in einem Gestüte eine Amme zu finden, so sollte er jedenfalls von derselben Gebrauch machen. Weigert sich die Stute auch anfangs, ein ihr fremdes Füllen anzunehmen, so gewöhnt sie sich doch meistens schon in wenigen Tagen an dasselbe. Findet man aber keine Amme, so nimmt man als Ersatz für die Muttermilch in der Regel zu Kuhmilch seine Zuflucht, welche eine der Pferdemilch ähnliche Zusammensetzung hat.

Das Füllen ernährt sich in den ersten vier Wochen ausschließlich nur von der Muttermilch, beginnt aber nach dieser Zeit bereits einige Heuphalme und Haferskörner zu naschen. Dieser Neigung, festes Futter aufzunehmen, muß nun Vorbehalt geleistet werden, was man dadurch erreicht, daß man das Füllen schon anfangs zeitweise von der Mutter trennt und ihm Gelegenheit bietet, solches Futter jederzeit vorzufinden und aufzunehmen. Es ist zu empfehlen, zu diesem Zwecke eigene, kleine Füllentruppen im Stalle anzubringen, in welche die Stute nicht hineintriften kann. In diesen Gruppen legt man den Füllen Hafer und feines Heu vor.

Nach einigen Wochen wird die Stute bereits wieder zur Arbeit herangezogen und somit auf kurze Zeit des Tages von ihrem Füllen getrennt. Durch das frühzeitige Gewöhnen an Trennung erreicht man den Vortheil einer Erleichterung des Abseignens. Selbstredend darf die Trennung — besonders in der ersten Zeit — nicht zu lange ausgedehnt werden; erst allmählig dürfen die Trennungszeiten verlängert werden und die Stute kann dann wieder zur vollen Arbeit verwendet werden, wenn das Füllen bereits andere Futtermittel aufnimmt.

Die Dauer der Säugezeit richtet sich häufig mehr nach der wirtschaftlichen Verwendung der Stute, als nach dem Bedürfnisse des Füllens. In Gestüten, wo die Stute gar nicht zur Arbeit verwendet wird, läßt man die Füllen in der Regel fünf Monate lang saugen; in der Hauspferdezeit und auf der Farm beträgt die Säugezeit gewöhnlich nur drei Monate. Unter diese Zeit sollte man jedoch auf keinen Fall herabgehen, indem das frühe Entziehen der Muttermilch nur auf Kosten der körperlichen Entwicklung geschieht.

Wie bereits erwähnt, ist das Abseignen in denjenigen Fällen, in welchen die Stute täglich auf kurze Zeit von dem Füllen getrennt wird, bereits vorbereitet; es ist daher nur nöthig, die Trennungszeiten allmählig zu verlängern und schließlich dauernd machen.

Nach dem Abseignen ist das Hauptaugenmerk auf die Ernährung des Füllens zu richten. Das Futter bestehe in Heu, welches von guten, süßen Wiesen gemownen wurde, und in Hafer, welcher mit etwas Strohhaßel gemengt verabreicht wird, da hierdurch der Hafer besser ausgenützt wird, als wenn man denselben allein verabreicht. Wie allen pflanzenfressenden Thieren, so darf auch den Abfällfüllen die Salzgabe nicht entzogen werden; am zweckmäßigsten legt man ihnen Lecksteine von Kochsalz vor, an denen sie nach Belieben leden können. Anderes Beifutter reicht man ihnen selten, höchstens Kleie oder Mohrrüben bei Erhaltung. Von weiterer Wichtigkeit ist die Verabreichung des Getränkes, welches in kaltem Wasser zu bestehen hat; das Wasser sollte durchaus rein sein und frei von allen pflanzlichen oder tierischen Beimengungen. Sollte das Wasser zu kalt sein, so ist es zur Vermeidung von Erkältungskrankheiten angeeignet, dasselbe mit etwas wärmerem Wasser zu vermischen.

Das erste Jahr ist immer der schwierigste Theil der Aufzucht; hat aber das Füllen den ersten Winter überstanden und ist es zum Frischlingen geworden, so wird die weitere Aufzucht bedeutend leichter. Damit soll aber durchaus nicht gesagt sein, daß ihm die sorgsamste Pflege entzogen werden dürfe; im Gegentheil muß man auch jetzt auf eine gute Fütterung und Pflege Bedacht nehmen.

Im zweiten Lebensjahre des Füllens ist für die körperliche Entwicklung des Füllens der Besuch einer Weide am zweckentsprechendsten. Wenn das Frischlingsfüllen dagegen im Stalle gefüttert wird, so muß für Grünfütter Sorge getragen werden, und es wird in diesem Falle mit Vortheil Kleie, Luzerne, im Gemenge von Erbse und Hafer, wie gutes, junges Wiesengras verabreicht. Wenn auch genug gutes, nahrhaftes Grünfütter zur Verfügung steht, so darf man dennoch dem Füllen das Körnerfutter nicht gänzlich entziehen; eine Gabe von fünf bis acht Pfund Hafer genügt. Der Hafer wird gewöhnlich am Morgen einige Zeit vor dem Austreten auf die Weide oder vor dem Vorlegen des Grünfutters gegeben; der Hafer verweilt längere Zeit im Magen und wird in Folge dessen besser ausgenützt, als wenn sofort größere Mengen von Gras oder anderem Futter aufgenommen werden, welche den Hafer schnell aus dem Magen verdrängen.

Als weitere Regel gilt, daß das Füllen auch nach dem Weibegange nicht schlecht über Winter gefüttert werden darf. Man mag bei 2-3jährigen Füllen die Hafergabe etwas einschränken, muß dann aber in gleichem Maße die Heugabe vergrößern.

Wenn das Füllen gedeihen soll, so ist außer auf eine kräftige Ernährung auch auf dessen sonstige Pflege wohl zu achten. Es muß von Allem rein gehalten werden, denn Reinigung und Reinhaltung der Haut ist ein wesentliches Förderungsmitel der Gesundheit und des Wohlbefindens.

Obwohl Füllen, wenn sie sich den ganzen Sommer über auf der Weide befinden, sich wälzen, ins Wasser gehen und an Gegenständen reiben, nicht täglich eingespirt werden, so sollte man doch eine geregelte Hautpflege nicht zu weit hinausschieben und wenigstens in der Zeit des ersten Haarausfalls damit beginnen, um die Thiere allmählig daran zu gewöhnen.

Sobann muß man eine zweckmäßige Stallrichtung im Auge haben. Der Stall muß den Thieren immer eine gesunde Luft bieten, also gut zu lüften sein und dabei geräumig, hell und warm. Die Wärme, welche jungen Füllen zuträglich ist, beträgt ungefähr 12-13 Grad R. Um die Thiere rein zu erhalten und damit die Stallluft durch die sich zerlegenden Auswürfe nicht verdorben wird, muß genügende Streu vorhanden sein. Sehr gut ist es, dem Ansammeln von Ammoniak dadurch vorzubeugen, daß man unter der Streu eine Schicht Erde oder Sand auf den Fußboden bringt.

Nothwendig ist ferner die tägliche Bewegung der Thiere. Zur Dienstverrichtung sollte das Füllen erst mit dem zurückgelegten dritten Jahre verwandt werden. Selbst die leichteste Arbeit strengt das zweijährige Füllen zu sehr an. Man wird stets einen auffallenden Unterschied zwischen einem Pferde, welches schon im 2. Jahre — und einem andern, welches erst im 3. Jahre zur Arbeit verwandt wurde, beobachten. Noch besser freilich ist es, junge Pferde erst im 4-5. Lebensjahre zu benutzen. — [31. Staatsztg.]

Gründungung.

Wenn die Gründungsopflanzen, anstatt untergepflügt zu werden, abgemäht und an das Vieh verfüttert werden, so werden dieselben in den allermeisten Fällen entschieden besser und auch höher verwertet, vorausgesetzt, daß dem betreffenden Boden statt der Gründungsopflanzen eine Düngung mit Stallmist gegeben werden kann.

Doch in gewissen Fällen ist zweifelsohne die Gründungsopflanzung zu verwerfen; denn diese Düngung bewirkt, daß bei gutem Bestande der Gründungsopflanzen die Krume unter dem Blattwerk locker, kühl, frisch und frei von Unkraut bleibt, daß sie vor dem Austrocknen und Erhärten bewahrt wird. Durch das Einpflügen der Pflanzen wird dann besonders der Humusgehalt des Bodens erhöht; die Gründungsopflanzung wirkt also bodenverbessernd und krumbereichernd. Sie eignet sich demnach vorzugsweise für trockene, heiße Sand-, Kalk- und alle zur Krustenbildung neigenden Bodenarten, dagegen weniger für reichere Thon-, Lehm- und Humusböden.

Die Gründungsopflanzung ist ferner dort zu billigen, wo einige Grundstücke ziemlich weit von Haus und Stall entfernt oder aber schwer zugänglich sind, sowie auch, wenn nur sehr wenig Stalldünger zur Verfügung steht, weil in diesem Falle die Gründungsopflanzung die Wirkung des Stalldüngers zu ersetzen hat. Es sei aber auch bemerkt, daß die Gründungsopflanzung, — etwa im Sinne einer Düngersparung angewendet, — als eine ganz verfehlte Berechnung bezeichnet werden muß.

Die Gründungsopflanzung ist unbestritten eine ziemlich theuere Düngung, da die Zufuhr von Stoffen von außen eine nur beschiedene ist. Die bezüglichlichen Pflanzen entziehen dem Boden, so weit sie diesen mit ihren Wurzeln durchziehen, Nährstoffe, welche freilich beim Unterpflügen der ganzen Pflanzen der Querkruwe wieder zurückgestellt werden; weil aber einzelne Pflanzen mit ihren Wurzeln auch in die tieferen Schichten — beziehungsweise in den Untergrund — eindringen, so werden auch diesem manche Nährstoffe entzogen, welche später der Ackerkrume zugeführt worden, welche Stoffe aber der Untergrund niemals wieder bekommt. Daraus geht hervor, daß durch die Gründungsopflanzung die Ackerkrume auf Kosten des Untergrundes bereichert, letzterer also durch befagte Düngung beraubt und ärmer wird.

Auf einem theilweise erschöpften Boden darf die Gründungsopflanzung überhaupt niemals angewendet werden.

Verschiedenes.

— Siebzehn in Lebanon, Pa., aufgegriffene Tramps wurden neulich zu dreißigtägiger Einsperrung im Arbeits-hause, bei harter Arbeit, verurtheilt.

— Ergen das Schluchsen oder den Schluder empfiehlt ein Arzt folgendes Verfahren, das er seit 20 Jahren mit Erfolg angewendet hat: Man nimmt eine Fingerspitze voll gewöhnliches Kochsalz, legt es mitteln auf die Zunge und läßt es zergehen. Die gute Wirkung soll sofort eintreten. Ein anderes noch einfacheres Mittel ist dem Editor dieses Blattes bekannt geworden und bringt derselbe es hiermit vor die Öffentlichkeit: Man a h a l t e n d e n A t h e m a n d a s Schluchzen weicht nach einigen Minuten.

— Ein bewährtes und billiges Mittel gegen strophulösen Ausschlag kann man sich auf folgende Weise selbst bereiten: Man siebe frische Kuh- oder Ziegenmilch und lasse sie darnach einen halben Tag rubig stehen. Der sich an der Oberfläche bildende süße Rahm wird alsdann abgehoben, in eine Tasse gestrichen und über ein gelindes Feuer geseiht, damit das Fett sich herauszieht. Dasselbe gießt man alsdann in ein reines Gläschen und bedeckt damit den Ausschlag an Nase, Mund und Wangen. Mit diesem einfachen und unschädlichen Mittel hat man schon recht hartnäckige strophulöse Ausschläge geheilt.

— Professor Franz Delphich veröffentlicht in den „Documenten der national-jüdisch-christgläubigen Bewegung in Südrussland“, daß am 24. März die Laute des Joseph Rabinowitsch in Leipzig erfolgte. Von da lehrte er wohlbehalten wieder nach Kischineu zurück und feierte in seinem Pelsaal das Osterfest. „Am Sonnabend“, schreibt er, „war unser Saal von Betenden gefüllt, ebenso auch am Sonntag, als am ersten Ostersonntag. Viele Juden wurden von mir zur Auferstehung ihres Messias Jesus Christus beglückwünscht, und zum ersten Male ertönten an einem jüdischen Gotteshause die weithin schallenden Worte: „Christ ist erstanden!“

— Beleuchtung des Ozeans. Man schreibt aus New York: „Eines der kühnsten amerikanischen Projekte ist die soeben allen Enten in Aussicht genommene Beleuchtung des atlantischen Ozeans mittelst elektrischen Lichtes. Man will einen beleuchteten Weg quer über das Meer von der Neufundland-Bank bis zur irischen Küste herstellen. Zu diesem Zwecke sollen Schiffe in Entfernungen von je 200 Seemeilen in gerader Linie auf offenem Meere derartig verankert werden, daß sie sich allseitig um den Aker drehen können, ohne ihn zu lockern. Diese Leuchtschiffe sollen durch elektrische Kabel unter einander und mit dem Ufer verbunden und auch zur Vermittlung des Telegrammverkehrs benutzt werden. Dieses Projekt mag auf den ersten Blick etwas phantastisch erscheinen, aber man ist hier fest überzeugt, daß dasselbe früher oder später zur Ausführung gelangen werde.“

